

Datenblatt Aluminium

Technische Eigenschaften und verfügbare Aluminium-Ausführungen

Aluminium 1 mm	Leicht, absolut wetterfest und stabil. Ideal für langlebige Außenschilder, eher kleinere Formate.
Aluminium 2 mm	Massive Variante mit hoher Eigensteifigkeit. Einsatz bei großen Freiflächen, Pfostenmontage oder StVO-Schildern.
Aluminium-Verbund 3 mm	Kunststoffkern mit beidseitigen Alu-Schichten. Gleiche Stabilität wie 2 mm Voll-Alu, aber leichter. Standard für Fassadenwerbung.

Technische Übersicht

Ausführung	Materialstärke	Temperaturbeständigkeit	Angaben aus dem Infoblatt
Selbstklebende Aluminium-Folie	0,04 mm	-15 bis +120 °C	Matt, mit Acrylat-Klebstoff. Untergrund glatt, fett- und staubfrei. Verklebungstemperatur über +5 °C.
Aluminium geprägt 0,5 mm	ca. 0,6 mm	-40 bis +160 °C	Mit kratzfester Einbrennlackierung. Für Innen- und Außenbereich sehr gut geeignet.
Aluminium mit Hartfaser	Aufbauhöhe 18 mm	Keine Angabe	Silber-eloxiert matt, rückseitige Hartfaserplatte (B2), Drehfedermechanismus; zur Aufnahme von Sicherheitszeichen oder Schildern.
Aluminium HI150 langnachleuchtend	0,56 mm	-30 bis +135 °C	Beschichtet; Mindestleuchtdichte 150/22/2100 nach DIN 67150; nur Innenbereich. Ausnahme: Sammelstelle.
Aluminium HI300 langnachleuchtend	0,56 mm	-30 bis +135 °C	Beschichtet; Mindestleuchtdichte 300/45/4100 nach DIN 67510; nur Innenbereich.
Aluminium HI300 schnellladend	0,56 mm	-30 bis +135 °C	Beschichtet; Mindestleuchtdichte 300/45/4100 nach DIN 67510; Triple Load, dreimal schnellere Aufladung; nur Innenbereich.
Aluminium 0,56 mm weiß lackiert	0,56 mm	Keine Angabe	Vorderseite weiß einbrennlackiert.
Aluminium lackiert 1 mm	1 mm	-40 bis +140 °C	UV- und witterungsbeständig bedruckt; für den langjährigen Außeneinsatz.
Aluminium lackiert 2 mm	2 mm	-40 bis +140 °C	UV- und witterungsbeständig bedruckt; für den langjährigen Außeneinsatz.
Aluminium 2 mm retroreflektierend	2 mm	-40 bis +120 °C	Nach StVO und RAL; retroreflektierende Folie Typ 1; UV- und witterungsbeständig bedruckt; langjähriger Außeneinsatz.

Hinweis: Die Bezeichnung „Aluminium geprägt 0,5 mm“ und die dazu angegebene Materialstärke „ca. 0,6 mm“ wurden unverändert aus dem Infoblatt übernommen.

Ausführungen im Detail

Aluminium geprägt

Ausführung	Aluminium geprägt 0,5 mm
Oberfläche	Kratzfeste Einbrennlackierung
Eignung	Innen- und Außenbereich sehr gut geeignet
Materialstärke	ca. 0,6 mm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +160 °C

Aluminium mit Hartfaser

Oberfläche	Silber-eloxiert matt
Rückseite	Hartfaserplatte (B2)
Mechanismus	Drehfedermechanismus
Aufbauhöhe	18 mm
Verwendung	Zur Aufnahme von Sicherheitszeichen oder Schildern

Aluminium HI150 langnachleuchtend

Ausführung	Beschichtet
Mindestleuchtdichte	150/22/2100 nach DIN 67150
Einsatzbereich	Nur für den Innenbereich geeignet. Ausnahme: Sammelstelle.
Materialstärke	0,56 mm
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +135 °C

Aluminium HI300 langnachleuchtend

Ausführung	Beschichtet
Mindestleuchtdichte	300/45/4100 nach DIN 67510
Einsatzbereich	Nur für den Innenbereich geeignet
Materialstärke	0,56 mm
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +135 °C

Aluminium HI300 schnellladend

Ausführung	Beschichtet
Mindestleuchtdichte	300/45/4100 nach DIN 67510
Aufladung	Triple Load, dreimal schnellere Aufladung
Einsatzbereich	Nur für den Innenbereich geeignet
Materialstärke	0,56 mm
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +135 °C

Lackierte und reflektierende Ausführungen

Aluminium 0,56 mm weiß lackiert

Oberfläche	Vorderseite weiß einbrennlackiert
Materialstärke	0,56 mm

Aluminium lackiert 1 mm

Druck	UV- und witterungsbeständig bedruckt
Einsatzbereich	Für den langjährigen Außeneinsatz
Materialstärke	1 mm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +140 °C

Aluminium lackiert 2 mm

Druck	UV- und witterungsbeständig bedruckt
Einsatzbereich	Für den langjährigen Außeneinsatz
Materialstärke	2 mm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +140 °C

Aluminium 2 mm retroreflektierend

Ausführung	Nach StVO und RAL
Reflexfolie	Retroreflektierende Folie Typ 1
Druck	UV- und witterungsbeständig bedruckt
Einsatzbereich	Für den langjährigen Außeneinsatz
Materialstärke	2 mm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C

Aluminium reflektierend

Funktionsangabe	Reflektierende Schilder nutzen das Scheinwerferlicht des Autos und werfen es direkt zur Lichtquelle, dem Fahrer, zurück.
Technik	Wirft Licht durch Glasperlen oder Prismen zurück.
Vorgabe	In Deutschland ist die Reflexion für Verkehrszeichen im öffentlichen Raum strikt vorgeschrieben (DIN 67520).
Einsatz	StVO-Verkehrszeichen und Fahrzeugwarnhinweise.
RA1	Für einen privaten Parkplatz oder eine Spielstraße als wirtschaftliche und völlig ausreichende Wahl angegeben.
RA2	Für alles, was an Hauptstraßen steht, als sicherere Wahl angegeben.

Selbstklebende Aluminium-Folie

Die folgenden Angaben wurden vollständig aus dem bereitgestellten Infoblatt übernommen.

Technische Angaben

Oberfläche	Matt
Klebstoff	Acrylat-Klebstoff
Anforderung an den Untergrund	Glatt, fett- und staubfrei
Materialstärke	0,04 mm
Temperaturbeständigkeit	-15 bis +120 °C
Verklebungstemperatur	über +5 °C

Schlemmer GmbH
Schilder und Kennzeichnungen

www.schilder.de
info@schlemmer.de
Tel. 0800 80 10 600